技术选型：antdesign + antdesign pro(现成的管理系统) +spring boot + mybaits + mybaits plus + umi +

注册逻辑

1. 用户前端输入账户和密码、以及校验码（todo）
2. 校验用户的账户、密码、校验密码、是否符合要求
3. 账户的话 不小于4位
4. 密码不小于八位
5. 账户不能重复
6. 账户不包含特殊字符
7. 密码和校验密码相同
8. 对密码进行加密，（**密码千万不要以明文直接存储到数据库中**）
9. 向数据库插入用户数据

**登录逻辑**

接受参数：用户账户、密码

请求类型：**POST** （请求参数很长时，不建议用get）

返回值：用户信息（脱敏）

请求体：JSON格式的数据

逻辑

1、校验用户密码是否合法

1. 账户的话 不小于4位
2. 非空
3. 密码不小于八位
4. 账户不能重复
5. 账户不包含特殊字符
6. 密码和校验密码相同
7. 校验密码是否输入正确，要和数据库中的密文密码进行对比
8. 我们要记录用户的登录态（session），将其存到服务器上（用后端Springboot框架封装的服务器tomcat上） cookie
9. 返回用户信息（脱敏） 脱敏---隐藏敏感信息（如密码）
10. 返回脱敏后的用户信息

**注释：如何知道是哪个用户登陆了？**

1. 连接服务端后，得到一个session状态（匿名会话），返回给前端（javaweb）
2. 登录成功之后 得到登陆成功的session，返回给前端一个设置cookie命令（session => cookie）
3. 前端接收到后端的命令后，设置cookie，保存到浏览器内
4. 前端再次请求后端的时候（相同域名），在请求头中带上cookie去请求
5. 后端拿到前端传来的cookie，找到对应的session
6. 后端从session中可以取出基于该session存储的变量（用户登录信息，用户名）

**控制层controller封装请求**

@Restcontroller适用于编写restful风格的api，返回值默认为json类型

1. **用户接口管理**

**！！！必须鉴权**